らくらく!かんたん設定ガイド

11n Draft2.0/g/b対応 高速300Mbps無線LANコンバータ

GW-EC300N5P

Version:GW-EC300N5P_QIG-A_V1.2

同梱物の確認

●パッケージに次の付属品が含まれていることを確認してください。

※パッケージ内容に破損または欠品があるときは、販売店または弊社までご連絡ください。

- ☑ らくらく!かんたん設定ガイド(本紙)
- ☐ GW-EC300N5P(本製品)
- ☐ CD-ROM(マニュアル&ソフトウェア)
- ☐ AC アダプタ
- ☐ LAN ケーブル(ストレート)
- ☐ 安全に関する説明書 / 保証書

●別途ご用意ください。

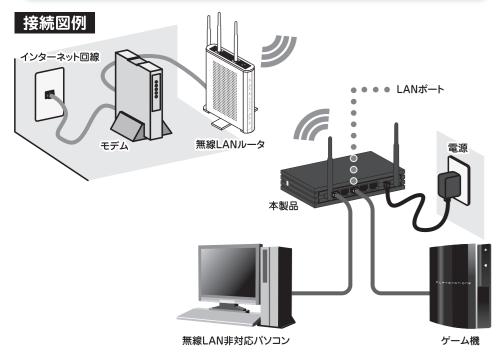
- ☐ 有線 LAN ポートのあるパソコン　※無線 LAN の設定に有線 LAN を使います。
- ☐ お使いいただく無線 LAN ネットワークのセキュリティ設定情報

困ったときは、付属 CD-ROM 内のユーザーズマニュアルまたは弊社ホームページ（http://www.planex.co.jp）をご参照ください。

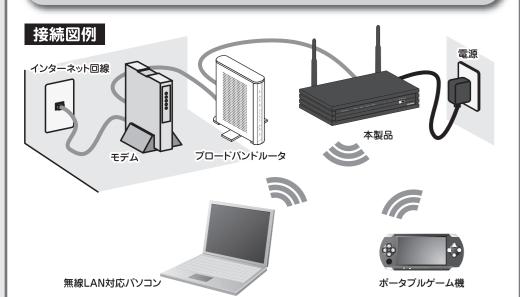
本製品のモードについて

本製品は、無線 LAN コンバータと無線アクセスポイントの 2 つのモードを選ぶことが出来ます。次の図を参考に、お使いになるモードを選んでください。

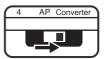
無線 LAN 機能のないパソコンや
ネットワーク対応家電を無線で接続したいときは…
▼
無線 LAN コンバータとしてお使いください

接続図例

コンバータモードでお使いになるときの無線 LAN の設定について
本製品と接続する無線 LAN ルータやアクセスポイントに WPS ボタンがあるときは、ボタンを押すだけで、簡単に無線 LAN の通信と暗号化の設定ができます。
詳しい設定方法については、本紙の「コンバータモードを簡単に設定するには」をご覧ください。

有線 LAN ブロードバンドルータや、
ルータ機能付き ADSL モデムなどを無線で接続したいときは…
▼
無線 LAN アクセスポイントとしてお使いください

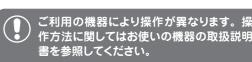
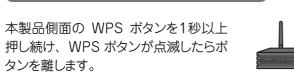
接続図例

コンバータモードを簡単に設定するには

アクセスポイント(親機)に WPS ボタンがあるときは、本製品の WPS ボタンを使って、簡単に無線 LAN の通信とセキュリティの設定を行うことができます。

1 本製品前面の切替スイッチが「Converter」側（コンバータモード）になっていることを確認します。

2 本製品と WPS 対応の親機を用意し、本製品と親機の電源がオンになっていることを確認します。

3 親機の WPS ボタンを押します。

ご利用の機器により操作が異なります。操作方法に関してはお使いの機器の取扱説明書を参照してください。

4 本製品側面の WPS ボタンを1秒以上押し続け、WPS ボタンが点滅したらボタンを離します。

5 何も操作せずに、30 秒～ 1 分ほどお待ちください。

6 無線で接続したい機器の LAN ポートと、本製品背面の LAN ポートを LAN ケーブルで接続します。

以上で無線 LAN の通信とセキュリティの設定は完了です。

本製品と接続する無線 LAN ルータやアクセスポイントに WPS ボタンが無いときや、本製品をアクセスポイントモードでお使いになるときには、はじめに本紙の「設定用パソコンを準備する」をご覧いただき、設定用パソコンの準備を済ませた後に、本紙でご紹介する手順で本製品を設定してお使いください。

共通設定　設定用パソコンを準備する

設定用パソコンのネットワーク設定を一時的に変更します。ここでは例として、Windows Vista の設定方法をご紹介しますので、他の OS をお使いのときは、付属 CD-ROM のユーザーズ・マニュアルの「困ったときは」-「困った!その 3 IP アドレスを手動で設定したい」を参照して設定してください。

ネットワークの設定を元に戻せるよう、変更前の設定をメモしてください。

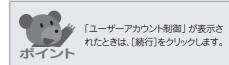
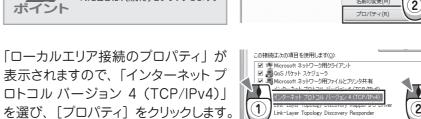
1 「スタート」→「コントロールパネル」をクリックします。

2 「ネットワークの状態とタスクの表示」をクリックします（クラシック表示画面の場合は、「ネットワークと共有センター」をダブルクリックします）。

3 「ネットワーク接続の管理」をクリックします。

4 「ローカルエリア接続」を右クリックして「プロパティ」を選びます。

「ユーザーアカウント制御」が表示されたときは、[続行]をクリックします。

5 「ローカルエリア接続のプロパティ」が表示されますので、「インターネット プロトコル バージョン 4（TCP/IPv4）」を選び、［プロパティ］をクリックします。

6 「インターネット プロトコル バージョン 4（TCP/IPv4）のプロパティ」が表示されますので、「次の IP アドレスを使う」を選び、IP アドレスに「192.168. 1.x」（x は 1 ～ 99、101 ～ 254 の任意の値）、サブネットマスクに「255.255.255.0」と入力して［OK］をクリックします。

7 「ローカルエリア接続のプロパティ」に戻りますので、［OK］をクリックし、すべての画面を閉じます。

以上で設定用パソコンの準備は完了です。

コンバータモードの設定

ここでは、WPS ボタンを使わないときのコンバータモードの設定方法をご紹介します。

STEP 1 現在の無線 LAN 設定を調べる

無線 LAN を使うには、接続先の無線 LAN ルータやアクセスポイント(親機)と、本製品の設定を同じ設定にする必要があります。お使いの親機の設定内容を確認し、以下の項目をメモしてください。

	名称	アクセスポイントの設定内容
(イ)	SSID	
(ロ)	暗号キー	
(ハ)	暗号化方式	☐ WEP ☐ WPA-PSK（TKIP） ☐ WPA2-PSK（AES）
(ニ)	キーのインデックス	☐ 1　☐ 2　☐ 3　☐ 4

※(ニ）は WEP のときのみ記入します。

無線 LAN ルータやアクセスポイントの設定内容を確認する方法は、アクセスポイント側のマニュアルを参照してください。

STEP 2 設定用パソコンと本製品を接続する

1 本製品前面の切替スイッチが「Converter」側（コンバータモード）になっていることを確認します。

切替スイッチが「Converter」側(コンバータモード)になっていないときは、「Converter」側(コンバータモード)側に切り替えてください。

2 本製品の LAN ポート（1 ～ 4 のいずれか）と、設定用パソコンの LAN ポートを LAN ケーブルで接続します。

3 付属の AC アダプタを本製品の電源コネクタとコンセントに接続します。

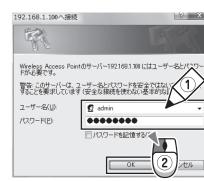
AC アダプタは必ず付属のものを使用してください。付属以外の AC アダプタの使用は、製品の故障、誤動作などの原因となる可能性があります。付属以外の AC アダプタを使用したときの故障は保証の対象外となります。

4 設定用パソコンの電源をオンにします。

STEP 3 設定画面を表示する

1 設定用パソコンで WEB ブラウザを起動します。

2 アドレス欄に「192.168.1.100」と半角で入力し、〈Enter〉キーを押します。

3 ログイン画面が表示されますので、ユーザー名に「admin」、パスワードに「password」と入力し、［OK］をクリックすると設定画面が表示されます。

STEP 4 本製品の無線 LAN を設定する

1 設定画面の「無線 LAN」-「コンバータ設定」をクリックします。

2 1の表（イ）でメモした親機の SSID を入力します。

3 無線 LAN のセキュリティを設定します。

●表（ハ）が WEP のとき

(1) 認証方式 .... 「Open System/Shared key」を選びます。
(2) 暗号化 .... 表（ロ）が 10 桁以下のときは「WEP(64 Bit)」を選びます。表(ロ)が13桁以上のときは「WEP(128 Bit)」を選びます。
(3) デフォルトキー ...... 表（ニ）と同じ内容を選びます。
(4)WEP キー .... 表（ロ)と同じ内容を入力します。

●表（ハ）が WPA-PSK または WPA2-PSK のとき

(1) 認証方式 .... 「WPA-PSK/WPA2-PSK」を選びます。
(2) 暗号化 .... 表（ハ）と同じ設定内容を選びます。
(3) パスフレーズ .... 表（ロ）と同じ内容を入力します。

4 ［適用］をクリックすると「しばらくお待ちください」のメッセージが表示され、カウントダウンが始まりますので、カウントが「0」になるまでしばらくお待ちください。カウントが「0」になったら設定は終了です。

以上ですべての設定は終了です。設定完了後は無線で接続したい機器の LAN ポートと、本製品背面の LAN ポートを LAN ケーブルで接続してください。

アクセスポイントモードの設定

ここでは、アクセスポイントモードの設定方法をご紹介します。

STEP 1 設定値を決める

設定を始める前に、お使いのネットワークに合わせて本製品に設定する IP アドレスを決めます。

1 お使いのルータ機能付きモデムや、ブロードバンドルータの IP アドレスを次の表に記入します（以降この値をⒶと呼びます）。

	ルータ機能付きモデム等の IP アドレス
Ⓐ	[　　] . [　　] . [　　] . [　　]

お使いのルータ機能付きモデムや、ブロードバンドルータの IP アドレスを調べる方法については、ルータ機能付きモデムやブロードバンドルータの取扱説明書をご覧いただくか、本紙の「ルータの IP アドレスを調べるには」や、付属 CD-ROM のユーザーズ・マニュアルの「困ったときは」─「困った!その 4 ルータの IP アドレスを調べたい」をご覧ください。

2 Ⓐの二重線を引いてある値と同じ値を、次の表に記入します（以降この値をⒷと呼びます）。

	本製品に設定する IP アドレス
Ⓑ	[　　] . [　　] . [　　] . [100]

例えば、Ⓐの値が「**192.168.1.1**」のときは、Ⓑの値は「**192.168.1.100**」となります。ただし、「192.168.1.100」が同一ネットワーク内の他のネットワーク機器と重複するときは、頭から 4 つ目の「100」を、2 ~ 254 までの範囲で他と重複しない数値にしてください。

STEP 2 設定用パソコンと本製品を接続する

1 本製品前面の切替スイッチが「AP」側（アクセスポイントモード）になっていることを確認します。

本製品前面

2 本製品の LAN ポート（1 ~ 4 のいずれか）と、設定用パソコンの LAN ポートを LAN ケーブルで接続します。

3 付属の AC アダプタを本製品の電源コネクタとコンセントに接続します。

AC アダプタは必ず付属のものを使用してください。付属以外の AC アダプタの使用は、製品の故障、誤動作などの原因となる可能性があります。付属以外の AC アダプタを使用したときの故障は保証の対象外となります。

4 設定用パソコンの電源をオンにします。

STEP 3 設定画面を表示する

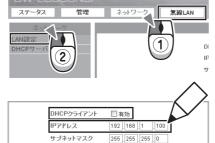
1 設定用パソコンで WEB ブラウザを起動します。

2 アドレス欄に「192.168.1.100」と半角で入力し、〈Enter〉キーを押します。

3 ログイン画面が表示されますので、ユーザー名に「admin」、パスワードに「password」と入力し、[OK] をクリックすると設定画面が表示されます。

STEP 4 本製品の IP アドレスを設定する

お使いのネットワークに合わせた IP アドレスを本製品に設定します。

1 設定画面の「ネットワーク」→「LAN 設定」をクリックします。

2 「DHCP クライアント」の「有効」のチェックが外れていることを確認し、STEP 1 のⒷに記入した IP アドレスを入力します。

3 [適用] をクリックし、Web ブラウザを閉じます。

・設定した IP アドレスの最初の 3 組の数字が「192.168.1.xxx」以外のときは、設定用パソコンの IP アドレスも変更する必要があります。

例：ルータ機能付きモデム等の IP アドレス 192.168.0.1
本製品の IP アドレス 192.168.0.100
設定用パソコンの IP アドレス 192.168.0.150

パソコンの IP アドレスの設定方法については、本紙の「設定用パソコンを準備する」や付属 CD-ROM のユーザーズ・マニュアルの「困ったときは」─「困った!その 3 IP アドレスを手動で設定したい」をご覧ください。

・今後、本製品の設定画面を開くときは、ここで設定した IP アドレスを Web ブラウザのアドレス欄に入力します。

STEP 5 本製品の無線 LAN を設定する

無線 LAN のセキュリティを設定します。

無線 LAN クライアント(子機)に WPS ボタンがあるとき

本製品に接続する子機に WPS ボタンがあるときは、WPS ボタンを使って、簡単に無線 LAN の通信とセキュリティの設定を行うことができます。

1 WPS ボタンが付いている無線 LAN クライアント(子機)をパソコンに取り付け、パソコンの電源をオンにします。

設定用パソコンで WPS ボタンのある無線 LAN クライアント（子機）を使うときは、STEP 4 の手順を行った後、設定用パソコンと本製品を接続している LAN ケーブルを外してから、WPS ボタンのある無線 LAN クライアント(子機)をパソコンに取り付けてください。

2 本製品側面の WPS ボタンを1秒以上押し続け、WPS ボタンが点滅したらボタンを離します。WPS ボタン点滅開始後、2 分以内に次の手順を行ってください。

3 子機の WPS ボタンを押します。

子機の WPS ボタンの操作方法は、子機に付属の取扱説明書を参照してください。

4 何も操作せずに、30 秒~ 1 分ほどお待ちください。

以上で無線 LAN の通信とセキュリティの設定は完了です。

無線 LAN クライアント(子機)に WPS ボタンがないとき

本製品と無線で通信する子機に WPS ボタンがないときは、次の手順で無線 LAN の通信と暗号化の設定をしてください。

1 設定用パソコンで WEB ブラウザを起動します。

2 アドレス欄に STEP 1 で変更した本製品の IP アドレスを半角で入力し、〈Enter〉キーを押します。ログイン画面が表示されたときは、ユーザー名に「admin」、パスワードに「password」と入力してください。

3 「無線 LAN」─「基本設定」をクリックします。

4 「SSID」に任意のネットワーク名を半角英数字(32 文字まで)で入力し、入力欄の横の「有効」をチェックします。

5 無線 LAN セキュリティを設定します。

●WEP を使うとき

(1) 認証方式.............「Open System/Shared key」を選びます。
(2) 暗号化.................「WEP(64 Bit)」または「WEP(128 Bit)」から選びます。※128 ビットの方がセキュリティ強度が高くなります。
(3) デフォルトキー ......「KEY1」を選びます。
(4)WEP キー .... 任意の半角英数字を入力します。
※64 Bit のときは、5 文字の半角英数文字列、または 10 桁の 16 進数（A ~ F、0 ~ 9）
※128 Bit のときは、13 文字の半角英数文字列、または 26 桁の 16 進数（A ~ F、0 ~ 9）

●WPA-PSK または WPA2-PSK を使うとき

(1) 認証方式.............「WPA-PSK/WPA2-PSK」を選びます。
(2) 暗号化.................「TKIP」、「AES」、「TKIP/AES」から選びます。
※TKIP より AES の方がセキュリティ強度が高くなります。
(3) パスフレーズ......... パスフレーズ※を入力します。
※8 ~ 63 文字の半角英数文字列または 64 桁の 16 進数（A ~ F、0 ~ 9）

6 [適用] をクリックすると「しばらくお待ちください」のメッセージが表示され、カウントダウンが始まりますので、カウントが「0」になるまでしばらくお待ちください。カウントが「0」になったら設定は終了です。

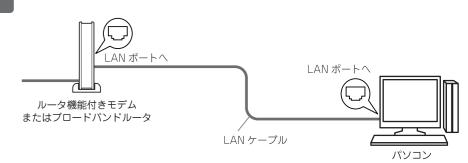
以上で設定は終了です。設定完了後は、接続したい無線 LAN クライアント（子機）にも同じセキュリティを設定してください。

STEP 6 本製品の設定が終了したら

本製品の設定が終了したら、設定用パソコンと本製品を接続している LAN ケーブルを外し、本製品の LAN ポートとルータ機能付きモデム等の LAN ポートを LAN ケーブルで接続してください。

ルータの IP アドレスを調べるには

ここでは Windows をお使いのときの調べ方をご紹介します。Mac をお使いのときは、付属 CD-ROM 内「ユーザーズ・マニュアル」の「困ったときは」─「困った!その 4 ルータの IP アドレスを調べたい編」をご覧ください。

1 機器を接続します。

2 「スタートメニュー」─「プログラム」（または「すべてのプログラム」）─「アクセサリ」─「コマンドプロンプト」をクリックします。

3 コマンドプロンプトが起動したら、「ipconfig」と半角で入力し、〈Enter〉キーを押します。

4 「デフォルトゲートウェイ」（もしくは「Default Gateway」）欄に表示されている数字がルータ等の IP アドレスです。

5 IP アドレスを確認したら、[×] をクリックして画面を閉じます。

ユーザーズ・マニュアルの見方

1 付属の CD-ROM を、パソコンの CD/DVD ドライブにセットします。

Windows Vista をお使いのとき
・「自動再生」が表示されたときは、「フォルダを開いてファイルを表示」をクリックし、「Autoloader.exe」をダブルクリックします。
・「ユーザーアカウント制御」画面が表示されたときは、[許可]をクリックします。

メニュー画面が表示されないときは
1. 「マイコンピュータ」(またはコンピュータ)を開き、CD/DVD ドライブのアイコンを右クリックします。
2. 「開く」を選択します。
3. 「Autoloader.exe」をダブルクリックします。

2 メニュー画面の［マニュアルを読む］をクリックします。

Mac をお使いのときは
デスクトップに表示された CD-ROM アイコンをダブルクリックして開き、「index」ファイルをダブルクリックします。

プラネックスコミュニケーションズ株式会社

DA080902-GW-EC300N5P